

Dictamen de Idoneidad Técnica (DIT)

CALENTADOR SOLAR CON COLECTOR SOLAR PLANO

Producido por: Sunway de México S. A. de C. V.
 Prolongación Fundación MZ. 3 Lt. 10
 Col. El Manto C. P. 09830
 Iztapalapa, México D. F.
 Tels. 56869470

Calentador Solar con Colector Solar Plano SM-37V



www.onnce.org.mx

Contacto: Lic. Jorge Dávila

Email: sunwaymx@hotmail.com

www.sunwaymx.com.mx

Dictamen de idoneidad técnica DIT/027/08 emitido por el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación S. C., con base en las "Especificaciones para determinar el ahorro de gas LP, en el sistema de calentadores solares de agua que utilizan la radiación solar y el gas LP" (PROCALSOL).¹

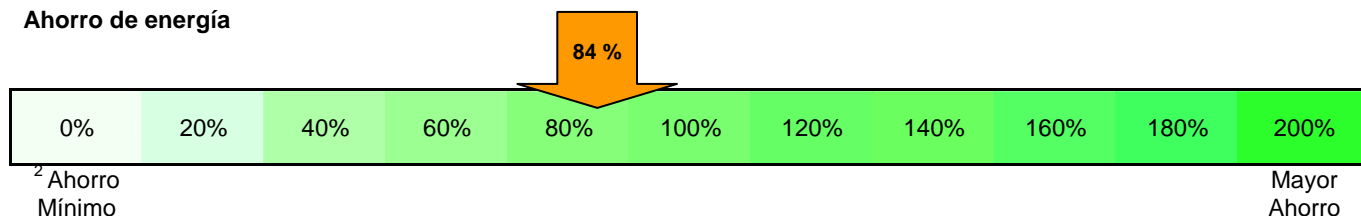
Características del producto

El "Calentador Solar" es un sistema el cual aprovecha la radiación solar para calentar agua. Está integrado por el colector solar, el termotanque, y la estructura de soporte, elementos descritos a continuación:

- **Colector solar:** Elemento en el cual se calienta el agua por medio de energía solar. Área de colección real 1,75 m²
- **Termotanque:** Es el depósito aislado en el que se almacena el agua caliente proveniente del colector solar. Capacidad de almacenamiento real 146 L.
- **Estructura de soporte:** Base metálica en la cual se monta el termotanque y el colector solar.

Especificaciones PROCALSOL ¹		Valores obtenidos
Resistencia a la presión hidrostática	Deben resistir una presión hidrostática de 3 kg/cm ² interna por un tiempo de 12 horas, sin estar expuestos a la radiación solar directa e indirecta, sin presentar al final de la prueba caídas de presión superior al 5%.	Cumple
Determinación del ahorro de gas LP (Ahorro mínimo ²)	Debe medir el consumo de gas LP del sistema que se va a evaluar y compararlo con el consumo de gas LP del calentador de referencia, ambos operando simultáneamente y bajo las mismas condiciones ambientales y de trabajo (extracciones de agua caliente) y presentar un ahorro mínimo de 13,5 kg, en 30 días, de gas LP.	Cumple

Ahorro de energía



El **Calentador Solar** debe marcarse y etiquetarse en forma clara y que permanezca por lo menos durante la vigencia de la garantía con los siguientes datos como mínimo:

Nombre de la empresa	SUNWAY DE MÉXICO S. A. DE C. V.
Modelo	SM-37V
País de origen del producto	México
Fecha de fabricación o lote	Lo proporciona el proveedor
Marca o símbolo del fabricante	Lo proporciona el proveedor
Presión máxima de operación	6 kg/cm ²
Indicar material con que esta fabricado	Ver punto 4 de DIT/027/08
Instructivo	Ver punto 9 de DIT/027/08
Combustible del calentador de respaldo	Gas LP

Nota: el proveedor debe proporcionar las especificaciones del equipo y los manuales tanto de instalación como del usuario final.

¹ Programa para la Promoción de Calentadores Solares de Agua en México.